

METRO WARSZAWSKIE Spółka z o.o.
02-798 Warszawa, ul. Wilczy Dół 5

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW PRZETARGU
/SIWP/

Nr: WP.25.00015.2018.S.P.MATW

**Regeneracja oraz wymiana elektrolitu w bateriach akumulatorów niklowo-
kadmowych SAFT SRX 90FR oraz NK-80 lub/i KPL-70P w podziale na zadania**

**Zamówienie sektorowe o wartości szacunkowej nieprzekraczającej równowartości
443 000 EURO**

CPV: 50222000-7

Warszawa 2018 r.

1. Nazwa oraz adres Zamawiającego.

Metro Warszawskie Sp. z o.o. (M.W.), 02-798 Warszawa, ul. Wilczy Dół 5;
Regon: 015314592, NIP: 526-26-73-576, KRS 0000146121,
Kapitał zakładowy: 328.917.500 zł
Prowadzącym postępowanie o zamówienie publiczne jest:
Biuro Zamówień Publicznych MW Sp. z o.o.
tel.: 22 655 46 76 faks.: 22 643 39 97 e-mail: zam-eh@metro.waw.pl
strona internetowa Zamawiającego: www.metro.waw.pl

2. Tryb postępowania.

Postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu pisemnego w oparciu o przepisy Kodeksu cywilnego. Do przedmiotowego zamówienia, jako zamówienia sektorowego w rozumieniu przepisów art. 132 ust. 1 pkt. 5 oraz art. 133 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity – Dz.U. z dnia 24 sierpnia 2017r. poz. 1579 z późn zm), nie stosuje się przepisów ww. ustawy.

Przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych (dalej ustawa Pzp) mają odpowiednie zastosowanie tylko w przypadkach wymienionych w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Przetargu (SIWP). Postępowanie zostaje przeprowadzone na podstawie § 3 ust. 2 lit. a) obowiązującego w Metrze Warszawskim Sp. z o.o. *Regulaminu przeprowadzania postępowań o udzielenie zamówień publicznych, których wartość szacunkowa przedmiotu zamówienia przekracza 50 000 złotych netto*, stanowiącego załącznik nr 2 do Zasad organizacji i trybu realizacji zamówień publicznych w Metrze Warszawskim Sp. z o.o.

3. Opis Przedmiotu Zamówienia.

3.1 Zamówienie dotyczy wykonania usług, których wartość nie przekracza równowartości 443 000 EURO.

3.2 **Przedmiot zamówienia określa kod CPV: 50222000-7**

3.3 **Przedmiotem zamówienia jest** regeneracja oraz wymiana elektrolitu w bateriach akumulatorów niklowo-kadmowych SAFT SRX 90FR oraz NK-80 lub/i KPL-70P w podziale na zadania:

zadanie nr 1 – obejmuje regenerację wraz z wymianą elektrolitu w bateriach akumulatorów niklowo-kadmowych SAFT SRX 90FR stosowanych w pojazdach Metropolis 98B – w ilości **8 kompletów baterii**.

zadanie nr 2 – obejmuje regenerację wraz z wymianą elektrolitu baterii NK-80 lub/i KPL-70P stosowanych w pojazdach serii 81 w zakresie podstawowym w ilości **80 kompletów baterii** oraz z zastosowaniem prawa opcji, w zakresie:

- a) regeneracji max. 20 kompletów baterii;
- b) wymiany max. 300 szt. korków wentylacyjnych;
- c) wykonania max. 5 szt. baterii trakcyjnych KPL-70P;
- d) malowania max. 30 szt. ram baterii;
- e) wymiany max. 300 szt. ogniw.

Uwaga!

Zamawiający dopuszcza składanie ofert na wykonanie jednego lub dwóch zadań.

Wykonawcy winni złożyć oferty obejmujące cały zakres przedmiotu zamówienia w danym zadaniu.

3.4 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w zakresie zadania 1, 2 zawiera Specyfikacja techniczna z załącznikami, stanowiąca załącznik nr 1 do SIWP.

3.5 **Zamawiający przewiduje możliwość zastosowania prawa opcji**, o której mowa w art. 34 ust. 5 ustawy Pzp, w przypadku konieczności wykonania prac określonych jako „Zakres opcjonalny” **w zakresie zadania nr 2**, opisany w załączniku nr 1 do Specyfikacji technicznej. Prawo opcji jest uprawnieniem Zamawiającego, z którego może, ale nie musi skorzystać w ramach realizacji przedmiotu zamówienia. W przypadku nie skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji, Wykonawcy

 Pariczak mon

zadanie nr 1

Zamawiający uzna ten warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca udokumentuje posiadanie ważnej do końca 2018 roku decyzji odpowiednich władz samorządowych, dotyczącej zezwolenia na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych w postaci elektrolitu zasadowego w ilości minimum **1000 kg** i zużytych ogniw niklowo-kadmowych w ilości minimum **2500 kg**.

zadanie nr 2

Zamawiający uzna ten warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca udokumentuje posiadanie ważnej do końca 2018 roku decyzji odpowiednich władz samorządowych, dotyczącej zezwolenia na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych w postaci elektrolitu zasadowego w ilości minimum **4000 kg** i zużytych ogniw niklowo-kadmowych w ilości minimum **16000 kg**.

5.2 Wykonawca **wraz z ofertą składa:**

- 1) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (wg **załącznika nr 4** do SIWP);
- 2) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania (wg **załącznika nr 5** do SIWP);
- 3) formularz cenowy odpowiedni dla danego zadania (**zał. nr 3, 3A** do SIWP);
- 4) oświadczenie o posiadaniu urządzeń, odpowiednio do zadania (wg **załącznika nr 8** do SIWP).

5.3 W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie publiczne, zastosowanie ma art. 23 ustawy Pzp. W takim przypadku:

- 1) Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy;
- 2) oryginał pełnomocnictwa należy dołączyć do oferty;
- 3) pełnomocnictwo winno zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania. Dokument potwierdzający ustanowienie pełnomocnika musi być podpisany w imieniu wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Podpisy muszą zostać złożone przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji Wykonawców;
- 4) korespondencja związana z postępowaniem będzie kierowana do ustanowionego przez Wykonawców pełnomocnika. W związku z powyższym, należy podać adres pełnomocnika, na jaki ma być wysyłana korespondencja;
- 5) wypełniając formularz oferty powołując się na Wykonawcę, w miejscu np. „nazwa i adres Wykonawcy”, należy wpisać dane dotyczące Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Oświadczenie o braku podstaw wykluczenia z postępowania każdy z Wykonawców składa oddzielnie i dołącza do wspólnej oferty;
- 6) brak podstaw wykluczenia z postępowania musi wykazać oddzielnie każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
- 7) jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

5.4 Oferta składana przez Spółki cywilne (ustawowo zdefiniowane w Tytule XXXI Księgi Trzeciej kodeksu cywilnego (tj. Dz. U. z 2017 poz. 459), zgodnie z art. 4 ust. 2 ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (tj. Dz. U. z 2017r. poz. 2168 z późn. zm.) jest traktowana, jako oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego (art. 23 ustawy Pzp) i solidarnie za nie odpowiadających.

5.5 Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia, ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

 *Panić* *nia*

nie przysługują żadne roszczenia z tego tytułu.

3.6 Przedmiot zamówienia zostanie wykonany zgodnie ze:

- a) Specyfikacją techniczną z załącznikami (**zał. nr 1** do SIWP),
- b) wzorem umowy (**zał. nr 9** do SIWP).

3.7 Przed odbiorem do regeneracji pierwszej partii przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu kopii polisy ubezpieczeniowej. Wykonawca winien ubezpieczyć każdą baterię na czas transportu oraz na czas pozostawienia baterii w jego dyspozycji na kwotę 50 000,00 PLN.

4. Termin wykonania Przedmiotu Zamówienia:

4.1 Przedmiot Zamówienia należy wykonać **od dnia podpisania umowy do 28.12.2018r.**

5. Warunki udziału w postępowaniu.

5.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 1) nie podlegają wykluczeniu, z powodu zaistnienia okoliczności wskazanych w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 oraz ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp z wyłączeniem art. 24 ust. 1 pkt 13) lit. d) oraz w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 14), jeśli osoba, o której mowa w tym przepisie została skazana za przestępstwo wymienione w art. 24 ust. 1 pkt 13) lit. d).

5.1.1 **spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej.**

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, gdy wykaze, że w:

zadaniu nr 1

- 1) posiada niezbędne doświadczenie w wykonywaniu usługi regeneracji ogniów niklowo-kadmowych odpowiadających Przedmiotowi Zamówienia, tj. zrealizował w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, usługi regeneracji co najmniej **1000 szt.** ogniów niklowo-kadmowych.

zadaniu nr 2

- 2) posiada niezbędne doświadczenie w wykonywaniu usługi regeneracji ogniów niklowo-kadmowych odpowiadających Przedmiotowi Zamówienia, tj. zrealizował w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, usługi regeneracji co najmniej **5500 szt.** ogniów niklowo-kadmowych.

W przypadku składania ofert na dwa zadania, Zamawiający uzna za spełniony ww. warunek udziału w postępowaniu, jeżeli Wykonawca wykaze się doświadczeniem wskazanym w każdym zadaniu.

Zamawiający będzie brał pod uwagę wyłącznie zamówienia, które zostaną poparte dowodem w postaci poświadczenia (np. referencje, ostateczny protokół odbioru przedmiotu umowy itp.), potwierdzającym, że wykazane usługi zostały wykonane należycie. Jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie będzie w stanie uzyskać w/w poświadczenia, doświadczenie winno być poparte dowodem w postaci oświadczenia wykonawcy wraz ze wykazaniem przyczyn o obiektywnym charakterze braku możliwości uzyskania poświadczenia.

- 3) będzie dysponował następującymi urządzeniami niezbędnymi do realizacji przedmiotu zamówienia, odpowiednio do zadania **nr 1 i nr 2:**
 - miernik pojemności baterii,
 - multimetr,
 - urządzenie ciśnieniowe do mycia baterii (usuwania wazeliny),
 - prostownikowe urządzenie do ładowania i rozładowywania baterii, zapewniające utrzymanie stałej wartości prądu,
 - licznik amperogodzin.

5.1.2 **spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej,**

 *Parkuszak*

6. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami, udzielanie wyjaśnień dotyczących treści niniejszej SIWP.

- 6.1 Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy przekazują w formie pisemnej, faksem lub drogą elektroniczną (jako załącznik w formacie .pdf).
- 6.2 Jeżeli Wykonawca przekazuje oświadczenia lub dokumenty określone w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26.07.2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126) faksem lub drogą elektroniczną, Wykonawca przesyła niezwłocznie Zamawiającemu powyższe oświadczenia lub dokumenty w formie pisemnej. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 6.3 Wykonawcy w przypadku przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień i informacji faksem lub drogą elektroniczną posługują się tylko numerem faksu lub adresem e-mail podanym w pkt 1 SIWP.
- 6.4 Zamawiający w przypadku przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień i informacji faksem lub drogą elektroniczną posługuje się tylko numerem faksu lub adresem e-mail podanym przez Wykonawcę jako właściwy do kontaktu.
- 6.5 Numer nadany sprawie przez Zamawiającego: **WP.25.00015.2018.S.P.MATW** Wykonawcy proszeni są o powoływanie się w korespondencji na wskazany numer.
- 6.6 Zamawiający informuje, że w Metrze Warszawskim Sp. z o.o. obowiązuje podstawowy system czasu pracy od **poniedziałku do piątku, w godzinach 7.00 – 15.00**. W przypadku przysłania przez Wykonawców korespondencji faksem lub drogą elektroniczną w dniu roboczym po godzinie 15.00, jej treść dotrze do zamawiającego w dniu następnym, natomiast, w przypadku przesłania korespondencji faksem lub drogą elektroniczną w piątek po godzinie 15.00, sobotę lub w niedzielę, jej treść dotrze do Zamawiającego w najbliższy poniedziałek.
- 6.7 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z pisemną prośbą o wyjaśnienie treści SIWP. Zamawiający odpowie niezwłocznie na zadane pytania, jednak nie później niż **2 dni** przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWP wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 6.8 Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej www.metro.waw.pl oraz przekaze Wykonawcom, którym przekazał SIWP, bez ujawniania źródła zapytania.
- 6.9 W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWP. Dokonaną zmianę SIWP Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWP, oraz umieszcza na stronie internetowej www.metro.waw.pl na której została umieszczona SIWP.

7. Wymagania dotyczące wadium.

- 7.1 Wykonawca przed złożeniem oferty wniesie wadium na okres związania ofertą w wysokości: **900,00 zł** (słownie złotych: dziewięćset 00/100) – **dotyczy zadania nr 2**.
- 7.2 Za skutecznie wniesione wadium w pieniądzu, Zamawiający uzna wadium, które przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu znajdzie się na koncie Metra Warszawskiego Sp. z o.o., Bank Pekao S.A. nr 61 1240 6003 1111 0000 4947 4518.
- 7.3 Wadium może też być wnoszone w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych, poręczeniach udzielanych przez podmioty o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy 9.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 110).
- 7.4 Dokumenty, o których mowa w pkt 7.3, Wykonawca zobowiązany jest złożyć w oryginale przed złożeniem oferty oraz przed upływem terminu składania ofert, w siedzibie Metra Warszawskiego Sp. z

 Paweł Pariczak

o.o., bud. 3A w pok. 310 w Dziale Finansowym. Godziny przyjęć wadium w Dziale Finansowym: od poniedziałku do piątku w godzinach od 10.00 do 14.00.

- 7.5 W przypadku wniesienia wadium w innej formie niż wpłata gotówki na konto Metra Warszawskiego Sp. z o.o., Wykonawca składa wraz z ofertą kserokopię poręczeń lub gwarancji bankowych, gwarancji ubezpieczeniowych, oraz poręczeń udzielonych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z 09.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 7.6 W przypadku składania wadium w formie gwarancji powinna ona być co najmniej gwarancją nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze żądanie oraz powinna zostać sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem, w tym zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 7.7 Zamawiający zwraca, zatrzymuje oraz żąda ponownego wniesienia wadium na zasadach określonych w art. 46 ustawy Pzp.

8. Termin związania ofertą

Termin związania ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

9. Opis sposobu przygotowania oferty

- 9.1 Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, zgodnie z treścią pkt. 3.3 SIWP.
- 9.2 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 9.3 Wykonawca przedstawi ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SIWP.
- 9.4 Ofertę Wykonawca opracowuje na wzorcowym formularzu (**zał. nr 2 do SIWP**).
- 9.5 Oferta i załączniki do oferty, dla których Zamawiający określił wzory w niniejszej SIWP, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami. Zamawiający dopuszcza przepisanie formularzy ze ścisłym zachowaniem ich treści.
- 9.6 Wszystkie strony oferty wraz załącznikami muszą być podpisane; za podpisanie uznaje się własnoręczny podpis z pieczęcią imienną przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania zgodnie z zasadami reprezentacji Wykonawcy, właściwymi dla formy organizacyjnej Wykonawcy lub przez ustanowionego pełnomocnika.
- 9.7 W celu umożliwienia Zamawiającemu weryfikacji osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania, zgodnie z zasadami reprezentacji Wykonawcy, Wykonawca w ofercie podaje dane rejestrowe (firmę, adres siedziby, NIP, REGON, dane kontaktowe).
- 9.8 **Zaleca się podanie w ofercie adresu internetowego, skąd Zamawiający może bezpłatnie pobrać odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i inforamecji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.**
- 9.9 **Pełnomocnictwo udzielone przez Wykonawcę do jego reprezentowania powinno być przedstawione w formie oryginału.**
- 9.10 We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczęciach Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci np.: nazwa Wykonawcy, siedziba lub czytelny podpis w przypadku pieczęci imiennej. Poświadczenia i podpisy Wykonawcy na dokumentach oferty muszą być opatrzone imienną pieczęcią i podpisem osoby/osób upoważnionej/ych do reprezentowania Wykonawcy. W razie braku pieczęci imiennej konieczne jest złożenie CZYTELNEGO podpisu umożliwiającego weryfikację jego tożsamości. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty, jako jej integralną część, musi zostać załączone pełnomocnictwo określające jego zakres – podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji mocodawcy.
- 9.11 Ofertę należy złożyć w języku polskim, a cenę oferty należy podać w złotych polskich.
- 9.12 Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty.
- 9.13 Wszystkie dokumenty sporządzone w języku obcym Wykonawca złoży wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

 Pożyczka

- 9.14 Wykonawca odpowiada za kompletność oferty oraz za treść i aktualność składanych dokumentów i załączników. Zaleca się, aby ofertę i dokumenty składane wraz z ofertą ponumerować na każdej zapisanej stronie poczynawszy od cyfry 1.
- 9.15 Ofertę sporządzoną zgodnie z niniejszą SIWP należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania, opatrzonym napisem:

„Metro Warszawskie Spółka z o.o.

ul. Wilczy Dół 5, 02-798 Warszawa, Biuro Zamówień Publicznych

.....
nazwa (firma) i adres (siedziba) Wykonawcy

OFERTA w postępowaniu Nr: WP.25.00015.2018.S.P.MATW

na: „Regenerację oraz wymianę elektrolitu w bateriach akumulatorów niklowo-kadmowych SAFT SRX 90FR oraz NK-80 lub/i KPL-70P w podziale na zadania” zadanie nr

Nie otwierać przed dniem 09.03 2018 r. godz. 12:30

- 9.16 W przypadku przedłożenia przez Wykonawcę w ofercie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca, najpóźniej w dniu składania ofert, winien wskazać, w sposób nie budzący wątpliwości, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz zastrzec, że nie mogą być one udostępniane. W przypadku oznaczenia części informacji zawartych w ofercie, jako informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, Wykonawca winien wykazać w ofercie, że zastrzeżone informacje faktycznie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, t.j.:
- a) wykazać, iż zastrzeżone informacje nie zostały ujawnione do dnia składania ofert w postępowaniu,
 - b) wykazać, że zastrzeżone informacje mają charakter techniczny, technologiczny lub organizacyjny przedsiębiorstwa, lub posiadają wartość gospodarczą,
 - c) wykazać niezbędne działania podjęte w celu zachowania poufności tych informacji.
- Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa winny być zamieszczone na stronach oznaczonych klauzulą: „Dokument stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 Ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późniejszymi zmianami)”. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
- 9.17 Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej przez siebie oferty. Zmiany winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie, pod rygorem nieważności, przed upływem terminu składania ofert. Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w sposób opisany w pkt 9.15 i dodatkowo opatrzone napisem „ZMIANA”.
- 9.18 Wykonawca może wycofać złożoną przez siebie ofertę składając pisemne powiadomienie do Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
- 9.19 Wszelkie zmiany w treści oferty (poprawki, przekreślenia, dopiski) powinny być datowane i podpisane przez Wykonawcę – w przeciwnym wypadku nie będą uwzględniane.
- 9.20 Wykonawcy otrzymują wraz z SIWP następujące załączniki, które stanowią jej integralną część:

Załącznik nr 1	Specyfikacja techniczna z załącznikami
Załącznik nr 2	Wzór „Oferta”
Załącznik nr 3	Wzór „Formularz cenowy w zakresie zadania nr 1”
Załącznik nr 3A	Wzór „Formularz cenowy w zakresie zadania nr 2”
Załącznik nr 4	Wzór „Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu”
Załącznik nr 5	Wzór „Oświadczenie o braku podstaw wykluczenia z postępowania”
Załącznik nr 6	Wzór „Oświadczenie dotyczące grupy kapitałowej”
Załącznik nr 7	Wzór „Wykaz usług”
Załącznik nr 8	Wzór „Oświadczenie o posiadaniu urzędzeń”
Załącznik nr 9	Wzór umowy

 *Przetwarz*

10. Miejsce i termin składania oraz otwarcia ofert

- 10.1 Oferty winny być złożone w terminie do 09.03 2018 r. do godziny 12⁰⁰ w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ulicy Wilczy Dół 5, w Punkcie Podawczym w Budynku Portierni Głównej Metra Warszawskiego Sp. z o.o. **Godziny pracy Punktu Podawczego: w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 07.00 do 14.00** z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
- 10.2 Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie. Ofertę złożoną po terminie składania ofert Zamawiający niezwłocznie zwróci Wykonawcy.
- 10.3 Oferty zostaną otwarte w dniu 09.03 2018 r., o godzinie 12³⁰ w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ulicy Wilczy Dół 5, pok. nr 101C bud. 3C. Otwarcie ofert jest jawne.
- 10.4 Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie Przedmiotu Zamówienia. W trakcie otwarcia ofert Zamawiający odczyta nazwę (firmę) i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz cenę oferty i inne informacje wymienione w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

11. Opis sposobu obliczenia ceny oferty.

- 11.1 Cena oferty winna określać całkowity koszt wykonania całości zamówienia, odpowiednio do zadania.
- 11.2 Podana cena winna zawierać również wszystkie koszty towarzyszące wykonaniu Przedmiotu Zamówienia, o których mowa w SIWP.
- 11.3 Cenę oferty należy wyliczyć w walucie PLN, do dwóch miejsc po przecinku, z dokładnością do 1 grosza.
- 11.4 Cena oferty winna zawierać należny podatek VAT. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy – zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1221).
- 11.5 Wykonawcy mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Wykonawcy zagraniczni), nie podają stawki podatku VAT i wskazują wyłącznie cenę netto.
- 11.6 Zamawiający, w przypadku złożenia oferty przez Wykonawcę zagranicznego, mającego siedzibę bądź miejsce zamieszkania w państwie członkowskim UE, w celu oceny oferty, doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek VAT, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 11.7 Zamawiający, w przypadku złożenia oferty przez Wykonawcę zagranicznego, mającego siedzibę bądź miejsce zamieszkania poza obszarem UE, w celu oceny oferty, doliczy do przedstawionej w niej ceny cło według kodu taryfy celnej, którego zapłata leży po stronie Zamawiającego oraz podatek VAT, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

12. Kryteria wyboru oferty najkorzystniejszej

- 12.1 Zamawiający ustala następujące kryterium oceny ofert:

w zakresie zadania nr 1:

Kryterium	Waga
Cena wykonania przedmiotu zamówienia	100%

- 12.2 Oferty zostaną ocenione wg następującego wzoru:

w zakresie zadania nr 1:

$C = (C_{\min}/C_b) \times 100$ pkt, gdzie:

C - wartość punktowa w kryterium "Cena wykonania przedmiotu zamówienia" obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

$C_{\min}$ – najniższa cena brutto spośród ofert nieodrzuconych

C_b - cena brutto oferty badanej

Ofertą najkorzystniejszą będzie oferta, która uzyska najwyższą wartość punktową.

 Paweł Puczek

12.3 Zamawiający ustala następujące kryteria oceny ofert:

w zakresie zadania nr 2:

Kryterium	Waga
Cena wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie podstawowym	50 %
Cena wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie prawa opcji	50%

W celu porównania ofert w zakresie zamówienia w prawie opcji, Zamawiający wyliczy wartość punktową każdej pozycji, przyjmując cenę jednostkową netto w PLN za kpl/szt zaoferowaną przez Wykonawcę za nw. pozycje:

1. regeneracja baterii niklowo - kadmowych NK -80 lub KPL-70P	10%
2. wymiana korków wentylacyjnych	10%
3. wykonanie baterii trakeyjnych KPL-70P	10%
4. malowanie ramy	10%
5. wymiana ogniw KPL-70P	10%

12.4 Oferty w zamówieniu podstawowym zostaną ocenione wg następującego wzoru:

$C_p = (C_{min}/C_b) \times 50 \text{ pkt}$, gdzie:

C_p - wartość punktowa w kryterium "Cena wykonania przedmiotu zamówienia w **zakresie podstawowym**" obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

C_{min} - najniższa cena brutto spośród ofert nieodrzuconych

C_b - cena brutto oferty badanej

Oferty w zamówieniu w **prawie opcji** zostaną ocenione wg następującego wzoru:

$C_{op} = (C_{min}/C_b) \times 50 \text{ pkt}$, gdzie:

C_{op} - wartość punktowa w kryterium "Cena wykonania przedmiotu zamówienia w **zakresie prawa opcji**" obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

C_{min} - najniższa cena brutto spośród ofert nieodrzuconych

C_b - cena brutto oferty badanej

Ofertą najkorzystniejszą będzie oferta, która uzyska łączną, najwyższą ilość punktów, uwzględniającą zamówienie podstawowe i zamówienie w prawie opcji wg poniższego wzoru:

$P = C_p + C_{op}$

gdzie:

P - wartość punktowa w kryterium "Cena wykonania przedmiotu zamówienia"

C_p - wartość punktowa w kryterium "Cena wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie podstawowym"

C_{op} - wartość punktowa w kryterium "Cena wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie prawa opcji"

12.5 W przypadku gdy nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, odpowiednio do zadania, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.

W celu porównania ofert w zakresie zamówienia w prawie opcji Zamawiający wyliczy wartość punktową każdej pozycji, przyjmując cenę jednostkową netto w PLN za kpl/szt zaoferowaną przez Wykonawcę, odpowiednio do każdej pozycji, według poniższego wzoru:

1) Regeneracja baterii niklowo - kadmowych NK -80 lub KPL-70P

$C_r = (C_{r.min}/C_{r.b}) \times 10 \text{ pkt}$, gdzie:

C_r - wartość punktowa w kryterium "Cena jednostkowa netto za kpl wykonania regeneracji baterii niklowo - kadmowych NK -80 lub KPL-70P " obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

Handwritten signature: D. Penczek

$C_{r,min}$ - najniższa cena jednostkowa netto za kpl wykonania regeneracji baterii niklowo - kadmowych NK -80 lub KPL-70P, spośród ofert nieodrzuconych

$C_{r,b}$ - cena netto za kpl wykonania regeneracji baterii niklowo - kadmowych NK -80 lub KPL-70P, oferty badanej

2) Wymiana korków wentylacyjnych

$C_k = (C_{k,min}/C_{k,b}) \times 10$ pkt, gdzie:

C_k - wartość punktowa w kryterium "Cena jednostkowa netto za szt wymiany korków wentylacyjnych" obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

$C_{k,min}$ - najniższa cena jednostkowa netto za szt wymiany korków wentylacyjnych, spośród ofert nieodrzuconych

$C_{k,b}$ - cena netto za szt wymiany korków wentylacyjnych, oferty badanej

3) Wykonanie baterii trakcyjnych KPL-70P

$C_t = (C_{t,min}/C_{t,b}) \times 10$ pkt, gdzie:

C_t - wartość punktowa w kryterium "Cena jednostkowa netto za szt wykonania baterii trakcyjnych KPL-70P" obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

$C_{t,min}$ - najniższa cena jednostkowa netto za szt wykonania baterii trakcyjnych KPL-70P, spośród ofert nieodrzuconych

$C_{t,b}$ - cena netto za szt wykonanie baterii trakcyjnych KPL-70P, oferty badanej

4) Malowanie ramy

$C_v = (C_{v,min}/C_{v,b}) \times 10$ pkt, gdzie:

C_v - wartość punktowa w kryterium "Cena jednostkowa netto za szt malowanie ramy" obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

$C_{v,min}$ - najniższa cena jednostkowa netto za szt malowanie ramy, spośród ofert nieodrzuconych

$C_{v,b}$ - cena netto za szt malowanie ramy, oferty badanej

5) Wymiana ogniów KPL-70P

$C_o = (C_{o,min}/C_{o,b}) \times 10$ pkt, gdzie:

C_o - wartość punktowa w kryterium "Cena jednostkowa netto za szt wymiany ogniów KPL-70P" obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

$C_{o,min}$ - najniższa cena jednostkowa netto za szt wymiany ogniów KPL-70P, spośród ofert nieodrzuconych

$C_{o,b}$ - cena netto za szt wymiany ogniów KPL-70P, oferty badanej

Oferty zostaną ocenione wg następującego wzoru:

$$C_{op} = (C_r + C_k + C_t + C_v + C_o)$$

C_{op} - wartość punktowa w kryterium "Cena wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie prawa opcji"

C_r - wartość punktowa w kryterium "Cena jednostkowa netto za kpl wykonania regeneracji baterii niklowo - kadmowych NK -80 lub KPL-70P "

C_k - wartość punktowa w kryterium "Cena jednostkowa netto za szt wymiany korków wentylacyjnych"

C_t - wartość punktowa w kryterium "Cena jednostkowa netto za szt wykonania baterii trakcyjnych KPL-70P"

C_v - wartość punktowa w kryterium "Cena jednostkowa netto za szt malowanie ramy"

C_o - wartość punktowa w kryterium "Cena jednostkowa netto za szt wymiany ogniów KPL-70P"

 Paweł P.

13. Kwalifikacja Wykonawców, ocena i badanie ofert.

- 13.1 Niezwłocznie po otwarciu ofert, Zamawiający umieści na swojej stronie internetowej informacje, dotyczące kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na zrealizowanie zamówienia, w tym na poszczególne zadania, nazwy firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także ceny.
- 13.2 Wykonawcy w terminie 3 dni od dnia przekazania informacji, o której mowa w pkt 13.1 SIWP, przekazują Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (zał. nr 6 do SIWP), o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23) ustawy Pzp. Wraz z oświadczeniem, Wykonawcy mogą przedstawić dowody, że powiązania między nimi, nie prowadzą do zakłócenia konkurencji.
- 13.3 Po dokonaniu oceny ofert, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia, w terminie do 5 dni, dokumentów:

A. potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu:

- 1) określonego w pkt 5.1.1 ppkt 1) SIWP – wykazu usług, odpowiednio do zadania, wraz z podaniem przedmiotu zamówienia, jego zakresu i miejsca wykonania, terminu wykonania (od-do), ilości zregenerowanych ogniw niklowo-kadmowych i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane (zał. nr 7 do SIWP) oraz załączenie dowodów określających czy te usługi zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy;
- 2) o którym mowa w pkt 5.1.1 ppkt 2) SIWP - oświadczenia o posiadaniu urządzeń, odpowiednio do zadania, (zał. nr 8 do SIWP).
- 3) określonego w pkt 5.1.2 SIWP - kopii aktualnej do końca 2018 roku decyzji odpowiednich władz samorządowych, dotyczącej zezwolenia na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych w postaci elektrolitu zasadowego i zużytych ogniw niklowo – kadmowych w ilościach, o których mowa w pkt 5.1.2 SIWP, odpowiednio do zadania.

B. potwierdzających brak podstaw do wykluczenia:

- 1) odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy. Zamawiający może odstąpić od wezwania Wykonawcy do złożenia tego dokumentu, jeżeli ww. dokument uzyskał w sposób przewidziany w pkt 9.8 SIWP.

C. w przypadku, gdy Wykonawca w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, polega na zasobach innych podmiotów, Wykonawca składa również:

- 1) zobowiązanie podmiotów, na których zasobach polega Wykonawca w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, zgodnie z pkt 5.1.1 SIWP;
 - 2) odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, dla tych podmiotów, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia tych podmiotów, w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 1 Pzp.
- 13.4 Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania, o ile zająd wobec niego okoliczności wskazane w art. 24 ust. 1 pkt 12 do pkt 23 oraz 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp, z wyłączeniem art. 24 ust. 1 pkt 13) lit. d) oraz w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 14), jeśli osoba, o której mowa w tym przepisie została skazana za przestępstwo wymienione w art.24 ust.1 pkt 13) lit. d).
- 13.5 Do oświadczeń i dokumentów, o których mowa w pkt 13.3 SIWP, mają odpowiednie zastosowanie zasady i sposób przygotowania oferty oraz załączników, określone w pkt 9 SIWP.
- 13.6 Zamawiający odrzuci ofertę w przypadku zaistnienia wobec niej przesłanek określonych w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp.
- 13.7 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 13.3 lit. B, Wykonawca składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że

 Parczak 

nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się w/w dokumentów, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

- 13.8 W przypadku wątpliwości, co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
- 13.9 Zamawiający poprawia w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, a także inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWP, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty i niezwłocznie zawiadamia o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 13.10 Zamawiający może żądać od Wykonawcy w toku badania i oceny ofert, udzielenia wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest jednak prowadzenie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty.
- 13.11 Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy nie złożyli wymaganych oświadczeń, dokumentów lub pełnomocnictw albo złożyli oświadczenia, dokumenty lub pełnomocnictwa zawierające błędy lub niekompletne czy też budzące wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w wyznaczonym terminie. Zamawiający odstąpi od wezwania Wykonawcy do złożenia wymaganych oświadczeń, dokumentów lub pełnomocnictw, jeżeli mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne było by unieważnienie postępowania.
- 13.12 Jeżeli cena oferty lub jej istotne części składowe, tj. **wszystkie wartości pozycji wymienionych w formularzu cenowym**, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości Zamawiającego, co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny, w szczególności w zakresie:
- 1) oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla wykonawcy, oryginalności projektu wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. z 2017r. poz. 847).
 - 2) pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.
 - 3) wynikającymi z przepisów prawa pracy i przepisów o zabezpieczeniu społecznych obowiązujących w miejscu, w którym realizowane jest zamówienie,
 - 4) wynikającymi z przepisów prawa ochrony środowiska,
 - 5) powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy
- 13.13 Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.
- 13.14 W przypadku, gdy cena całkowita oferty i/lub cena za zamówienie w prawie opcji za poszczególne pozycje jest niższa o co najmniej 30% od wartości zamówienia/pozycji powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania zgodnie z art. 35 ust. 1 i 2 ustawy Pzp lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa pkt 13.12, chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia.

 *Panićka*

13.15 Zamawiający jest zobowiązany odrzucić ofertę, zgodnie z pkt 13.6 SIWP, jeżeli Wykonawca nie złożył wyjaśnień lub dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

14. Unieważnienie postępowania

14.1 Zamawiający unieważni postępowanie w przypadkach wymienionych w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

14.2 O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:

- a) ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
- b) złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

14.3 Informację o unieważnieniu postępowania, Zamawiający udostępni na swojej stronie internetowej.

15. Udzielenie zamówienia

15.1 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w niniejszej SIWP.

15.2 Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o:

- wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo adres zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom.
- Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
- Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

15.3 Protokół, oferty oraz wszelkie dokumenty stanowiące załączniki do protokołu są jawne.

16. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione w celu zawarcia umowy

16.1 Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą jest zobowiązany do podpisania z Zamawiającym umowy o treści zgodnej ze Wzorem Umowy stanowiącym **załącznik nr 9** do SIWP, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, ale przed upływem terminu związania ofertą.

16.2 Jeżeli najkorzystniejszą ofertą będzie oferta złożona przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, może żądać umowy regulującej współpracę Wykonawców wspólnie składających ofertę.

16.3 Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownej oceny, chyba, że zajdą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

16.4 O terminie i sposobie zawarcia Umowy Wykonawca, którego oferta okazała się najkorzystniejsza, zostanie pisemnie powiadomiony.

17. Pouczenie o przysługujących środkach ochrony prawnej

Uczestnikom postępowania przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w przepisach Kodeksu cywilnego.

data **23.02.2018**

Podpis: 



Specyfikacja techniczna

1. Określenie przedmiotu zamówienia

- ZADANIE I - regeneracja wraz z wymianą elektrolitu w bateriach akumulatorów niklowo - kadmowych SAFT SRX 90FR stosowanych w pojazdach typu Metropolis 98B.
- ZADANIE II - regeneracja wraz z wymianą elektrolitu oraz w przypadku wystąpienia konieczności wykonanie prac opcjonalnych w bateriach akumulatorów niklowo - kadmowych NK-80 lub KPL-70P stosowanych w pojazdach serii 81.

2. Opis przedmiotu zamówienia

2.1 ZADANIE I - baterie SAFT SRX 90FR (załącznik nr 1)

- a) regeneracja 8 kompletów baterii

2.2 ZADANIE II - baterie NK-80 lub KPL-70P (załącznik nr 2)

- a) zakres podstawowy - regeneracja 80 kompletów baterii
- b) zakres opcjonalny:
 - regeneracja max 20 kompletów baterii.
 - wymiana max 300 szt. korków wentylacyjnych.
 - wykonanie max. 5 szt. baterii trakcyjnych KPL-70P.
 - malowanie max. 30 szt. ram baterii.
 - wymiana max. 300 szt. ogniw.

2.3 Oferty można składać na pełne zadania - jedno lub oba.

3. Warunki realizacji przedmiotu zamówienia

Przy ładowaniu i rozładowaniu baterii konieczne jest posiadanie urządzenia prostownikowego zapewniającego utrzymanie stałej wartości prądu, urządzenie to musi być wyposażone w licznik amperogodzin. Wykonawca przekaże Zamawiającemu oświadczenie stwierdzające posiadanie takiego urządzenia.

Wykonaną usługę należy udokumentować Świadectwem 3.1 wg PN-EN-10204:2006 (załącznik nr 3). Wyroby metalowe - rodzaje dokumentów kontroli".



4. Transport przedmiotu zamówienia

Transport zapewnia na swój koszt Wykonawca. Baterie należy odbierać i dostarczać do magazynu Metra Warszawskiego na STP Kabaty, ul. Wilezy Dół 5, od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00-14:00, po uzgodnieniu z osobą nadzorującą wykonanie umowy. Załadunek i rozładunek baterii na terenie STP Kabaty, wykona Zamawiający na swój koszt. Wykonawca zobowiązany jest ubezpieczyć każdą baterię na czas transportu oraz na czas pozostawiania baterii w jego dyspozycji na kwotę 50.000,00 PLN oraz przekazać Zamawiającemu kopię polisy ubezpieczeniowej przed odbiorem do regeneracji pierwszej partii przedmiotu zamówienia.

5. Termin realizacji przedmiotu zamówienia

Baterie będą przekazywane Wykonawcy w partiach zawierających:

- a) W przypadku baterii SRX jedną lub dwie kompletne baterie wraz z łącznikami ogniów w obrębie skrzynki.
- b) W przypadku baterii NK-80 lub KPL-70P od jednej do czterech kompletnych baterii wraz z nakrętkami i łącznikami ogniów.

Na regenerację jednej partii baterii Wykonawca ma do 28 dni kalendarzowych licząc od dnia odbioru baterii z magazynu Zamawiającego do dnia dostawy baterii po regeneracji do magazynu Zamawiającego.

Rozpoczęcie regeneracji baterii akumulatorów planowane jest od chwili podpisania umowy a zakończenie prac związanych z regeneracją planowane jest do dnia 28.12.2018 r.

Z uwagi na cykl przeglądowo naprawczy pojazdów Metra Warszawskiego Sp. z o.o., uzgodnienie harmonogramu przygotowania przez Zamawiającego baterii do regeneracji będzie możliwe na bieżąco w trakcie trwania umowy. Zamawiający, w formie pisemnej lub faxem lub e-mailem zgłosi Wykonawcy gotowość baterii akumulatorów do odbioru. Wykonawca odbierze zgłoszone przez Zamawiającego baterie w terminie 5 dni od daty powiadomienia o przygotowaniu danej partii do odbioru.

6. Odbiór przedmiotu Zamówienia

Odbiór techniczny baterii kończy się podpisaniem przez Zamawiającego bez uwag i zastrzeżeń protokołu odbioru (załącznik nr 4a – dla baterii SRX i 4b – dla baterii NK-80



lub KPI-70P) na podstawie załączonego świadectwa odbioru jakościowego 3.1. Protokoły powinny być wcześniej podpisane przez przedstawiciela Wykonawcy.

Za datę zakończenia realizacji zamówienia uważa się datę podpisania protokołu odbioru ostatniego zestawu baterii akumulatorów dostarczonego przez Wykonawcę.

Płatności będą realizowane przelewami na konto Wykonawcy wskazane na fakturze w terminie 30 dni od daty wpływu faktury do Zamawiającego, z kopią protokołu odbioru jakościowego podpisanego bez uwag i zastrzeżeń przez obie strony umowy.

7. Gwarancja

Gwarancja potwierdzona będzie przekazaniem w dniu dostawy dokumentem gwarancyjnym, okres gwarancji wynosi nie mniej niż 24 miesiące, licząc od daty odbioru baterii przez Zamawiającego.

W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest w terminie 14 dni od daty pisemnego lub faksem lub pocztą elektroniczną e-mail zgłoszenia wady przez Zamawiającego, do usunięcia na własny koszt zgłoszonych wad zregenerowanych baterii. Koszt transportu do i po naprawie gwarancyjnej ponosi Wykonawca. Naprawy gwarancyjne wykonywane będą poza terenem Zamawiającego.

29.11.2017
ZASTĘPCA DYREKTORA
Biuro Ochrony Środowiska

mgr inż. Tomasz Stykowski

BIURO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
Kierownik Sekcji Prowadzenia Postępowań

01/12/17
Agnieszka Kułpińska

KIEROWNIK SEKCJI ELEKTRYCZNEJ
DZIAŁU REMONTÓW

inż. Jacek Sztczyński

27.11.2017

KIEROWNIK
Szekcji Elektrycznej
Działu Remontów

inż. Michał Pańczak
22.02.2018

Radca Prawny

Witold Łada

5.12.2017



regeneracja baterii niklowo-kadmowych SRX 90FR

1. Określenia podstawowe

1.1 Bateria SRX 90FR

Skrzynie baterii akumulatorów zamontowane są na podwoziu wagonów doczepnych. W skrzyniach tych znajdują się baterie akumulatorów Saft SRX 90FR oraz elementy sterowania z nimi związane. Akumulatory SRX są wykonane w technologii płyt spiekanych tworzywem sztucznym. Baterie są ładowane za pośrednictwem przewodów zasilających z przetwornicy. Baterie zasilają: obwody oświetlenia przedziałów pasażerskich, obwody sterownicze, wyposażenie pomocnicze.

1.2 Charakterystyka

Charakterystyka techniczna akumulatorów jest następująca:

- Napięcie znamionowe: 110 Vdc $\pm 25\%$, $\pm 22,5\%$
- Technologia: Ni – Cd
- Ilość segmentów: 82
- Pojemność C₂₀: 90 Ah
- Pojemniki: Ognioodporne z poliamidu
- Masa (około): 530 kg
- Wymiary: 347x171x1119 mm
- Prąd wyładowania: ($\pm 20^{\circ}\text{C}$, 30 min)
 - Napięcie końcowe 1,00 V: 164 A
 - Napięcie końcowe 1,05 V: 157 A
 - Napięcie końcowe 1,10 V: 154 A

2. Wymagania dotyczące usługi

W przypadku wymiany elektrolitu w ogniwach należy stosować elektrolit E13 (gęstość elektrolitu powinna wynosić 1,17 - 1,25 kg/l) w ilości 1,5 l na ogniwo.

3. Wykonanie usługi

Metro Warszawskie Sp. z o.o. zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji regenerację 8 sztuk baterii akumulatorów SRX 90FR w 2018 r. W celu przywrócenia właściwych



parametrów prądowych ogniw należy przeprowadzić stałoprądową ich obróbkę, polegającą na co najmniej trzykrotnym, stałoprądowym ładowaniu i rozładowaniu. Przeprowadzić kontrolę poziomu elektrolitu. Poziom elektrolitu powinien mieścić się w przedziale 25 – 55 mm powyżej płytek.

Baterię należy zmontować w jedną całość. Podłączyć baterię do zewnętrznego urządzenia do ładowania rozładowywania akumulatora. Rozładować stałym prądem 0.2 C₅A (18 A) do 1V na ogniwo (82 V na cały zestaw). Podczas rozładowywania zapisywać napięcia poszczególnych ogniw co 30 min., aż do osiągnięcia 1.15 V ogniwo, wtedy zapisywać co 15 min lub częściej. Zapisać czas potrzebny każdemu ogniwu do osiągnięcia napięcia 1 V. Odlączyć akumulator od zewnętrznego urządzenia do ładowania rozładowywania akumulatora. Zostawić akumulator na 8 godzin lub do czasu, aż jego temperatura spadnie poniżej 25 °C. Podłączyć baterię do zewnętrznego urządzenia do ładowania rozładowywania akumulatora. Ładować akumulator przez 8 godzin prądem 0.2 C₅A $\pm$ 2 % (18 A). Przeprowadzić kolejny cykl ładowania rozładowania baterii. Rozładować stałym prądem 0.2 C₅A (18 A) do 1V na ogniwo (82 V na cały zestaw). Podczas rozładowywania zapisywać napięcia poszczególnych ogniw, co 30 min., aż do osiągnięcia 1.15 V ogniwo, wtedy zapisywać co 15 min lub częściej. Zapisać czas potrzebny każdemu z ogniw do osiągnięcia napięcia 1 V.

Akceptowalnym kryterium pojemności akumulatora jest pojemność większa lub równa 80 % wartości pojemności znamionowej tj. 72 Ah. Gdy ogniwa, których pojemność rzeczywista nie spełnia powyższego kryterium należy wymienić na nowe, które będą przekazywane w zależności od potrzeb. Zużyte ogniwa Zamawiający zutylizuje na własny koszt.

Ładować akumulator przez 10 godzin prądem stałym 0.2 C₅A (18 A). Oczekać 2 godziny i sprawdzić poziom elektrolitu, ewentualne braki uzupełnić. Do uzupełnienia poziomu elektrolitu należy stosować tylko wodę destylowaną lub dejonizowaną. Złącza i nakrętki biegunów zabezpieczyć przed korozją przez pokrycie cienką warstwą neutralnej wazeliny. Nie pokrywać wazeliną części gumowej korka i plastikowych obudów ogniw.

Napięcie baterii po ostatnim cyklu ładowania, przy obciążeniu prądem 18 A po upływie 5 min. od momentu włączenia obciążenia nie powinno być niższe niż 90 V.

Wykonawca powinien umożliwić pracownikom Działu Kontroli Technicznej Metra Warszawskiego lub osobie nadzorującej wykonanie umowy, przeprowadzenie kontroli podczas procesu technologicznego i pomiarów.



Zamawiający przekaże Wykonawcy w depozyt, nieodpłatnie, ogniwa do wymiany. Wielkość depozytu zostanie ustalona pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą w zależności od potrzeb. Ogniwa będą wydawane z magazynu Zamawiającego na STP Kabaty na podstawie dowodu Wz, a odbierze je Wykonawca. Wykonawca umożliwi nieodpłatnie składowanie w swoim magazynie przekazanych w depozyt ogniw. Rozliczenie depozytu nastąpi z chwilą ostatniej dostawy. Wykonawca, za dowodem Wz, przekaże Zamawiającemu transportem na swój koszt pozostałe ogniwa.

Załączniki:

Załącznik nr 3 – Świadcstwo 3.1

Załącznik nr 4a – Protokół odbioru

KIEROWNIK SEKCJI ELEKTRYCZNEJ
DZIAŁU REMONTÓW
[Signature]
inż. Jacek Szczygiel
27.11.2017

KIEROWNIK
Sekcji Elektronicznej
Działu Remontów
[Signature]
inż. Michał Pańczak
22.12.2018r.

Wykonawca
(Nazwa firmy, adres)

Data

Świadcetwo 3.1

Nr...../rok.....

wg PN-EN-10204:2006

Typ baterii nr

Pojemność znamionowa

Liczba ogniw

Liczba ogniw wymienionych: nr (licząc od minusa)

Rzeczywista pojemność baterii w ostatnim cyklu rozładowania

Rezystancja izolacji

Naprawa baterii wykonana została zgodnie z warunkami umowy nr
Bateria zostaje wysłana do STP Kabaty Metra Warszawskiego.

.....
Podpis Przedstawiciela Wykonawcy

.....
Podpis Przedstawiciela Działu Jakości
Wykonawcy

Pariczak

Wykonawca
(Nazwa firmy, adres)

Data:

PROTOKÓŁ ODBIORU

Nr

Bateria/akumulatorów niklowo-kadmowych SRN 90I-R nr.....

Nr zamówienia: z dnia:

Lp.

Zakres naprawy

Koszt naprawy
(netto)

1. Regeneracja baterii akumulatorów

Razem

Naprawa baterii wykonana została zgodnie z warunkami umowy nr..... z dnia.....

Bateria zostaje wysłana do STP Kabaty Metra Warszawskiego.

Data wysłania baterii

I. prawidłowy pracownik wykonawcy

Bateria została dostarczona do STP Kabaty Metra Warszawskiego Sp. z o.o. razem z wymaganymi dokumentami odbiorczymi.

Data przyjęcia baterii na STP Kabaty

Inspektor Kontroli Technicznej
Metra Warszawskiego Sp. z o.o.



regeneracja baterii akumulatorów NK-80 lub KPL-70P

1 Określenia podstawowe

1.1 Bateria NK-80

Skrzynie baterii akumulatorów zamontowane są na podwoziu wagonów. Bateria składa się z 52 ogniw zasadowych niklowo - kadmowych NK-80 o pojemności znamionowej 80 Ah, produkcji rosyjskiej. Bateria taka składa się z 13 skrzynek plastikowych lub drewnianych po 4 ogniwa. Jedno ogniwo zawiera 0,75 l elektrolitu.

1.2 Bateria KPL-70P

Skrzynie baterii akumulatorów zamontowane są na podwoziu wagonów. Bateria składa się z 52 ogniw zasadowych niklowo - kadmowych KPL-70P o pojemności znamionowej 70Ah. Bateria składa się z 13 skrzynek plastikowych po 4 ogniwa. Jedno ogniwo zawiera 0,7 l elektrolitu

1.3 Elektrolit

Wodny roztwór wodorotlenku potasu o gęstości 1,19 – 1,21 g/cm³ w temperaturze 20°C, z dodatkiem jednowodnego wodorotlenku litu w ilości 20 g/l roztworu.

2 Wymagania dotyczące wykonania usługi

Wykonawca do regeneracji baterii zapewni niżej wymienione materiały:

2.1 Wazelina bezkwasowa.

2.2 Do sporządzania elektrolitu należy stosować:

- a) wodorotlenek potasu KOH techniczny,
- b) wodorotlenek potasu czysty,
- c) jednowodny wodorotlenek litu LiOH x H₂O,
- d) wodę destylowaną o przewodności elektrycznej właściwej nie wyższej niż 10 µS/cm w temperaturze 20°C.

2.3 Ogniwa KPL-70P (producent ZAVOD AIT)

Zamawiający dopuszcza zastosowanie zamienników wykonanych w technologii kieszonkowej typu L (niski współczynnik rozładowania) zgodnie z normą: PN-EN 60623:2007; EN 60623:2001; IEC 60623:2001, IDT, PN-EN 61373:2011. Zamienniki powinny być wyposażone w śrubowe połączenie zespołu płyt ze sworznikiem biegunowym wewnątrz ogniwa, wymagane dla akumulatorów zasadowych stosowanych w trakcji ze względu na drgania i wstrząsy podczas eksploatacji.



Zastosowane zamienniki muszą posiadać certyfikat zgodności nie starszy niż 3 lata od daty ogłoszenia zamówienia.

3 Wykonanie usługi

- 3.1 W zakresie podstawowym - regenerację 80 szt. baterii głównych NK-80 lub KPL-70P.
- Baterię główną należy zmontować w jedną całość i rozładować prądem 8A do napięcia 1 V na ogniwo. Wyjąć ogniwa ze skrzynek i oczyścić. Następnie wylać stary elektrolit i przepłukać kilkakrotnie ogniwa wodą destylowaną w celu usunięcia osadu. Odstawić ogniwa do góry dnem na ok. 1 godzinę.
- Ogniwa napelnić świeżym elektrolitem do poziomu 20 mm ponad płytami. Następnie zmontować baterie i przeprowadzić ładowanie wzmożone prądem 20 A w czasie 12 godzin. Temperatura elektrolitu nie może przekroczyć 45 °C. Rozładować baterie prądem 8 A do 1 V na ogniwo. Następnie przeprowadzić ładowanie normalne prądem 20 A w czasie 6 godzin. Rozładować prądem 8 A do 1 V na ogniwo.
- Ogniwa, których pojemność rzeczywista wynosi, co najmniej 60 Ah poddać końcowemu ładowaniu normalnemu. Ogniwa, których pojemność zawiera się w przedziale 40÷60Ah poddać dodatkowemu cyklowi ładowania prądem 20 A przez 6 godzin. Rozładować prądem 8A do 1V na ogniwo. Ogniwa, których pojemność rzeczywista jest mniejsza od 40Ah należy wymienić. Pojemność rzeczywistą baterii w ostatnim cyklu rozładowania należy obliczyć jako średnią z pojemności ogniw.
- Napięcie baterii po ostatnim cyklu ładowania, po 5 minutach od rozpoczęcia rozładowania (przy obciążeniu prądem 8A), nie powinno być niższe niż 65,5 V.
- Przeprowadzić ładowanie normalne. Ogniwa zabezpieczyć wazeliną bezkwasową i zmontować w skrzynkach. Nie pokrywać wazeliną części gumowej korka i plastikowych obudów ogniw. Wyrównać poziom elektrolitu do poziomu 20 mm ponad płytami. Całkowicie zmontowaną baterię należy ustawić na metalowym stole i dokonać pomiaru rezystancji izolacji pomiędzy „punktem zerowym” baterii, a metalowym stołem. Napięcie pomiarowe 250V. Rezystancja izolacji winna wynosić nie mniej niż 36 kΩ.
- Istnieje możliwość, po uzgodnieniu z osobą nadzorującą wykonanie usługi, skoordynowania terminów zwrotu zregenerowanych baterii z terminem odbioru baterii do regeneracji.
- Utylizacja zużytego elektrolitu oraz ogniw leży w gestii Wykonawcy.



Wykonawca powinien umożliwić pracownikom Działu Kontroli Technicznej Metra Warszawskiego przeprowadzenie wyrywkowej kontroli podczas procesu technologicznego i pomiarów.

3.2 W zakresie opcjonalnym:

- a) regeneracja max 20 szt. baterii głównych NK-80 lub KPL-70P zgodnie z punktem 3.1 niniejszej specyfikacji.
- b) wymiana korków wentylacyjnych max 300 szt. - Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie do zakupu korków wentylacyjnych.
- c) wykonanie 5 szt. baterii trakcyjnych KPL-70P Zamawiający dostarczy ramę do zabudowy. Wykonawca zobowiązany jest do zakupu ogniw wraz z przygotowaniem ich do eksploatacji (dopuszcza się użycie zamiennika zgodnie z punktem 2.3 niniejszej specyfikacji), wykonania ramek do zabudowy ogniw, okablowania wraz z gniazdem niezbędnym do podłączenia baterii na wagonie metra Serii 81, łączników niezbędnych do połączenia ogniw zgodnie z rysunkiem (załącznik 2h). Do Wykonawcy należy także poszerzenie dostarczonej przez Metro Warszawskie Sp. z o.o. ramy baterii tak, aby można było swobodnie montować i demontować ramki z ogniwami, oraz malowanie ramy w sposób opisany w punkcie 3.1.d.
- d) malowanie ramy max 30 szt. - ołędziny zewnętrzne, a w razie konieczności oczyszczenie ze złuszczonej farby i korozji metodą piaskowania, zabezpieczenie antykorozyjne i pomalowanie metalowej ramy baterii. Przed rozpoczęciem naprawy opcjonalnej baterie należy wyjąć z metalowej ramy. Farby używane przez Wykonawcę do zabezpieczania przed korozją oraz do malowania metalowych ram baterii muszą być dopuszczone do stosowania w taborze kolejowym jako materiały trudno zapalne, o średnich właściwościach dymowych i średnim stężeniu tlenków węgla (zgodnie z wymaganiami określonymi w normie PN-EN 45545-2+A1:2015-12 „Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych -- Część 2: Wymagania dla materiałów i elementów w zakresie właściwości ogniowych”
- e) wymiana max 300 szt. ogniw KPL-70P (dopuszcza się użycie zamiennika zgodnie z punktem 2.3 niniejszej specyfikacji).

Załączniki:

- Załącznik nr 3 Świadcstwo 3.1
Załącznik nr 4b Protokół odbioru
Załącznik nr 5 Schemat połączenia ogniw baterii

KIEROWNIK SEKCJI ELEKTRONICZNEJ
DZIAŁU REMONTÓW

inż. Jacek Szczęśliwy

KIEROWNIK
Szekji Elekronicznej
Działu Remontów

inż. Michał Puźniak
22.02.2019

Załącznik nr 2 regeneracja baterii akumulatorów NK-80 lub KPL-70P

Wykonawca
(Nazwa firmy, adres)

Data

Świadectwo 3.1

Nr...../rok.....

wg PN-EN-10204:2006

Typ baterii..... nr.....

Pojemność znamionowa.....

Liczba ogniw.....

Liczba ogniw wymienionych:..... nr (licząc od minusa).....

Rzeczywista pojemność baterii w ostatnim cyklu rozładowania.....

Rezystancja izolacji.....

Naprawa baterii wykonana została zgodnie z warunkami umowy nr.....
Bateria zostaje wysłana do STP Kabaty Metra Warszawskiego.

.....
Podpis Przedstawiciela Wykonawcy

.....
Podpis Przedstawiciela Działu Jakości
Wykonawcy

Wykonawca
(Nazwa firmy, adres)

Data:

PROTOKÓŁ ODBIORU

Bateria akumulatorów niklowo - kadmowych NK-80 oraz KPL-70P.

Lp.	Zakres naprawy
1	Regeneracja baterii akumulatorów nr.....
2	Wymiana korków wentylacyjnych.....szt.
3	Malowanie metalowej ramy.....szt.
4	Wykonanie baterii KPL-70P.....szt.
5	Wymiana ogniw KPL-70P.....szt.

Naprawa baterii wykonana została zgodnie z warunkami umowy nr.....
z dnia.....

Bateria zostaje wysłana do STP Kabaty Metra Warszawskiego.

.....
Data wysłania baterii

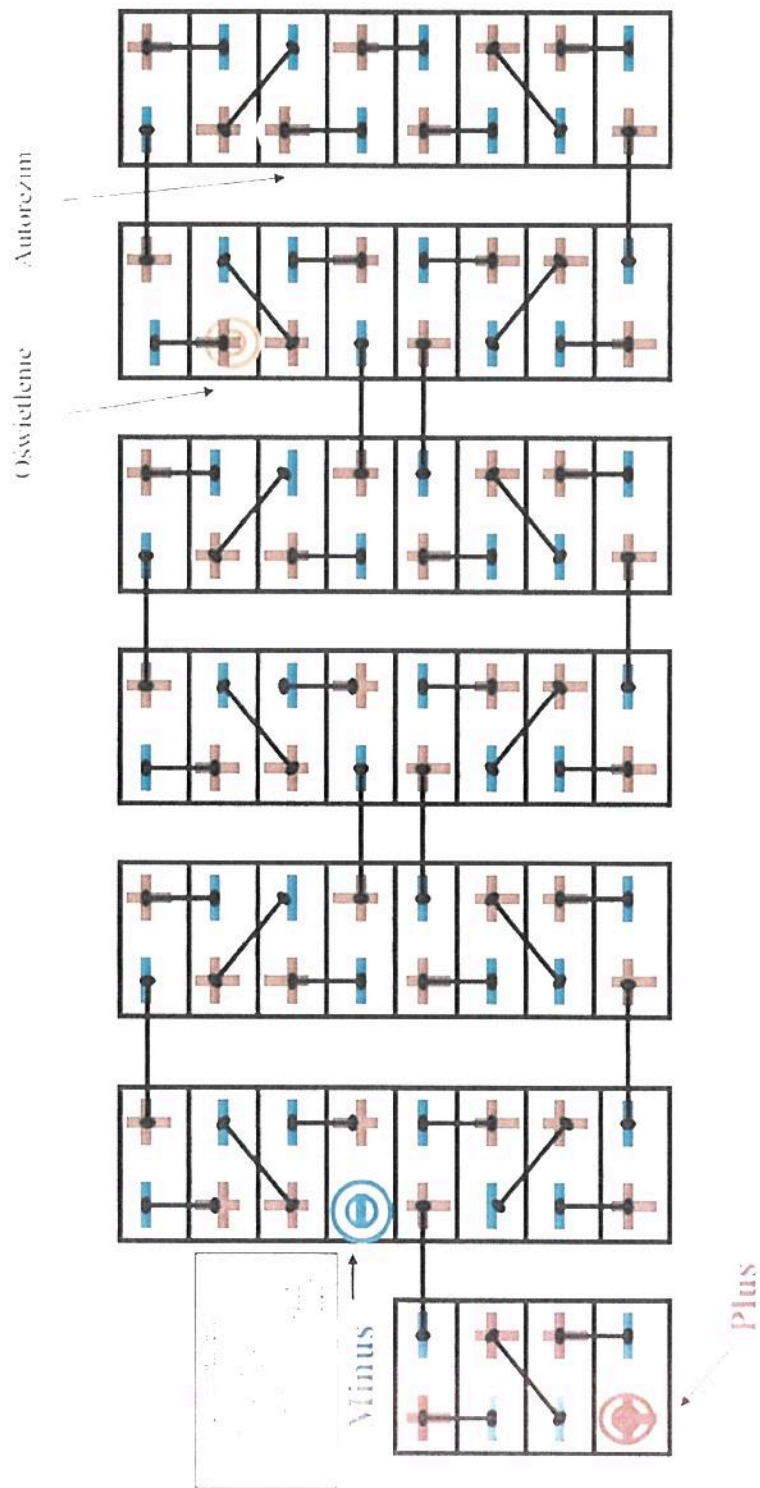
.....
Uprawniony pracownik wykonawcy

Bateria została dostarczona do STP Kabaty Metra Warszawskiego Sp. z o.o. razem z wymaganymi dokumentami odbiorczymi.

.....
Data przyjęcia baterii na STP Kabaty

.....
Inspektor Działu Kontroli Technicznej
Metra Warszawskiego Sp. z o.o.

SCHEMAT POŁĄCZEŃ BATERII KPL-70P (w RAMIE)



O F E R T A**Do Metra Warszawskiego Spółka z o.o. w Warszawie, ul. Wilczy Dół 5**

.....			
nazwa Wykonawcy		adres Wykonawcy	
.....			
REGON		NIP	
.....			
telefon	fax	e-mail	
.....			
bank	i	nr konta	

Wykonawca jest:¹ ☐ mikroprzedsiębiorstwem, ☐ małym przedsiębiorstwem, ☐ średnim przedsiębiorstwem, ☐ INNE

Nawiązując do ogłoszonego przetargu pisemnego pn. „*Regeneracja oraz wymiana elektrolitu w bateriach akumulatorów nikielowo-kadmowych SAFT SRX 90FR oraz NK-80 lub/i KPL-70P w podziale na zadania*” (dalej Przedmiot Zamówienia):

1. Oferujemy wykonanie Przedmiotu Zamówienia:**Zadanie nr 1:**

- cena netto zł (słownie zł:),
- podatek VAT.... %, zł (słownie zł:),
- **cena brutto:** zł (słownie zł:)

*(zgodnie z formularzem cenowym stanowiącym załącznik nr 3 do SIWP)***Zadanie nr 2:****ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE**

- cena netto zł (słownie zł:),
- podatek VAT.... %, zł (słownie zł:),
- **cena brutto:** zł (słownie zł:)

ZAMÓWIENIE W PRAWIE OPCJI

- cena netto zł (słownie zł:),
- podatek VAT.... %, zł (słownie zł:),
- **cena brutto:** zł (słownie zł:)

*(zgodnie z formularzem cenowym stanowiącym załącznik nr 3A do SIWP)*¹ Zaznaczyć właściwe.

Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L. 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.



2. Zobowiązujemy się udzielić 24 miesięcznej gwarancji na wykonane *Regeneracje oraz wymianę elektrolitu w bateriach akumulatorów niklowo-kadmowych SAFT SRX 90FR oraz NK-80 lub/i KPL-70P w podziale na zadania*, zgodnie z postanowieniami wzoru umowy.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z dokumentami postępowania: SIWP i jego załącznikami, w tym Specyfikacją techniczną wraz z załącznikami i wzorem umowy. Zamówienie wykonamy zgodnie z wymaganiami określonymi w w/w dokumentach.
4. Oświadczamy, że w terminie **3 dni** od dnia umieszczenia informacji, o której mowa w pkt. 13.1 SIWP, prześlemy Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o którym mowa w pkt. 13.2 SIWP.
5. Zobowiązujemy się świadczyć usługę w okresie od daty zawarcia umowy do **28.12.2018r.**
6. Akceptujemy termin **30 dniowy** termin płatności zgodnie z postanowieniami wzoru umowy.
7. Całość zamówienia zrealizujemy samodzielnie*
Część zamówienia powierzmy wymienionym podwykonawcom*:
.....
w następującym zakresie**/.....
.....
8. Jesteśmy zarejestrowani w.....(KRS/CEiDG)* dokument można uzyskać pod adresem.....**
9. Stwierdzamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.
10. Do niniejszej oferty dołączamy, zgodnie z wymaganiami zawartymi w SIWP, niżej podane dokumenty, które są jej załącznikami:
.....
.....
11. Oferta została złożona na kartach podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr 1 do nr
12. W przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej, nadzór nad realizacją umowy, ze strony Wykonawcy, będzie pełnił:
Pan/Paninr tel., e-mail.

....., dnia

.....
miejscowość

.....
data

* niepotrzebne skreślić

** należy wpisać

 Paweł Banaś

.....
podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do podpisania
oferty zgodnie z dokumentem rejestrowym, właściwym dla formy
organizacyjnej Wykonawcy lub udzielonym pełnomocnictwem

Formularz cenowy

Zadanie nr 1					
Lp.	Nazwa zadania	ilość	jednostka	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (kol. 3 x kol. 5)
1	2	3	4	5	6
1	regeneracja baterii niklowo - kadmowych SRX 90FR	8	kpl		
				suma netto	
				suma brutto	

.....
podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do podpisania oferty
zgodnie z dokumentem rejestrowym / właściwym dla formy
organizacyjnej Wykonawcy lub udzielonym pełnomocnictwem

 Pamiński Piotr

Formularz cenowy

Zadanie nr 2					
Lp.	Nazwa zadania	ilość	jednostka	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (kol. 3 x kol. 5)
1	2	3	4	5	6
Zamówienie podstawowe					
1	regeneracja baterii niklowo - kadmowych NK -80 lub KPL-70P	80	kpl		
				suma netto	
				suma brutto	

Lp.	Nazwa zadania	ilość		Cena jednostkowa netto	Wartość netto (kol. 3 x kol. 5)
1	2	3	4	5	6
Zamówienie opcjonalne					
1	regeneracja baterii niklowo - kadmowych NK -80 lub KPL-70P	20	kpl		
2	wymiana korków wentylacyjnych	300	szt.		
3	wykonanie baterii trakcyjnych KPL-70P	5	szt.		
4	malowanie ramy	30	szt.		
5	wymiana ogniw KPL-70P	300	szt.		
				suma netto	
				suma brutto	

RAZEM	Wartość zamówienia netto	
	Wartość zamówienia brutto	

.....
 podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do podpisania oferty
 zgodnie z dokumentem rejestrowym/właściwym dla formy
 organizacyjnej Wykonawcy lub udzielonym pełnomocnictwem

 Paniczak

.....
(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

WYKONAWCY O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu pisemnego na **„Regenerację oraz wymianę elektrolitu w bateriach akumulatorów niklowo-kadmowych SAFT SRX 90FR oraz NK-80 lub/i KPL-70P w podziale na zadania”** oświadczamy, że spełniamy warunki określone w art. 22 ust. 1 pkt 2) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. z 2017r., poz. 1579 z późn. zm) oraz w pkt 5.1.1 SIWP - dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej i pkt 5.1.2 SIWP - dotyczące kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej.

..... dnia r.

.....
podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do podpisania oferty zgodnie
z dokumentem rejestrowym/właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy lub
udzielonym pełnomocnictwem

 Piotr Pamiński

.....
(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

O BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA WYKONAWCY Z POSTĘPOWANIA

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu pisemnego na **„Regenerację oraz wymianę elektrolitu w bateriach akumulatorów niklowo-kadmowych SAFT SRX 90FR oraz NK-80 lub/i KPL-70P w podziale na zadania”** oświadczamy, że brak jest podstaw wykluczenia nas z postępowania z przyczyn, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 oraz ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp z wyłączeniem art. 24 ust. 1 pkt 13) lit. d) oraz w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 14), jeśli osoba, o której mowa w tym przepisie została skazana za przestępstwo wymienione w art. 24 ust. 1 pkt 13) lit. d) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. z 2017r., poz. 1579 z późn. zm).

..... dn.
miejscowość

.....
podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do podpisania oferty zgodnie
z dokumentem rejestrowym/właściwym dla formy organizacyjnej
Wykonawcy lub udzielonym pełnomocnictwem

 Pomiczak J.

DOKUMENT SKŁADANY PO OTWARCIU OFERT (ORYGINAŁ)OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Nazwa Wykonawcy:.....

Adres Wykonawcy:

(w przypadku Wykonawców występujących wspólnie należy przedłożyć niniejsze oświadczenie oddzielnie przez każdego z Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu nr WP.25.00015.2018.S.P.MATW - prowadzonym w trybie przetargu pisemnego - na wykonanie Przedmiotu Zamówienia p.n. „Regenerację oraz wymianę elektrolitu w bateriach akumulatorów niklowo-kadmowych SAFT SRX 90FR oraz NK-80 lub/i KPL-70P w podziale na zadania”

zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy Prawo zamówień publicznych, po zapoznaniu się z firmami i adresami Wykonawców oświadczamy, iż:

- 1) Należymy do tej samej grupy kapitałowej z następującymi Wykonawcami uczestniczącymi w niniejszym postępowaniu:

.....

(nazwa Wykonawcy, adres siedziby)

- 2) Z żadnym z Wykonawców uczestniczącym w niniejszym postępowaniu nie należymy do tej samej grupy kapitałowej.*
3) Nie należymy do żadnej grupy kapitałowej.*

* NIEPOTRZEBNE SKREŚLIĆUWAGA:

1. Niniejszego oświadczenia Wykonawca nie dołącza do oferty przetargowej.
2. Niniejsze oświadczenie Wykonawca przekaże (prześle) Zamawiającemu, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej www.metro.waw.pl informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
4. W przypadku złożenia oferty przez podmioty występujące wspólnie (np. Konsorcjum, Spółka Cywilna), wymagane oświadczenie winno być złożone przez każdy podmiot odrębnie.
5. Nie przedłożenie dowodów i nie wykazanie przez Wykonawców, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia, spowoduje wykluczenie wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty lub oferty częściowe w postępowaniu.
6. Zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp: „Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawców, którzy: należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia”.
7. „Grupa kapitałowa” - rozumie się przez to wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę (art. 4 pkt 14 ustawy o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634).

..... dnia.....

.....
podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do podpisania Oferty zgodnie
z wypisem z rejestru lub udzielonym pełnomocnictwem do podpisania
ofert



.....
(pieczęć Wykonawcy)

WYKAZ USŁUG

do postępowania na „Regenerację oraz wymianę elektrolitu w bateriach akumulatorów niklowo-kadmowych SAFT SRX 90FR oraz NK-80 lub/i KPL-70P w podziale na zadania”

Zadanie nr*

Lp.	Przedmiot zamówienia, jego zakres i miejsce wykonania	Termin wykonania (od-do)	Ilość zregenerowanych ogniw niklowo-kadmowych	Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego została wykonana usługa
1.				
...				

Do wykazu należy załączyć dowody, o których mowa w pkt 13.3 lit. A) pkt 1 SIWP

Uwaga:

W przypadku składania oferty na zadanie nr 1 i zadanie nr 2, Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia ww. tabeli oddzielnie dla każdego zadania.

*należy wpisać

.....
podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do podpisania oferty zgodnie z dokumentem rejestrowym/właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy lub udzielonym pełnomocnictwem

.....
(miejscowość, data)

11.12.2018 r.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE
O POSIADANIU URZĄDZEŃ**

Zadanie nr*

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu pisemnego na **„Regenerację oraz wymianę elektrolitu w bateriach akumulatorów niklowo-kadmowych SAFT SRX 90FR oraz NK-80 lub/i KPL-70P w podziale na zadania”** oświadczamy, że w zakresie **zadania nr*** posiadamy urządzenia takie jak:

- miernik pojemności baterii,
 - multimetr,
 - urządzenie ciśnieniowe do mycia baterii (usuwania wazeliny),
 - prostownikowe urządzenie do ładowania i rozładowywania baterii, zapewniające utrzymanie stałej wartości prądu,
 - licznik amperogodzin,
- niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.

Uwaga:

W przypadku składania oferty na zadanie nr 1 i zadanie nr 2, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia ww. oświadczenia oddzielnie dla każdego zadania

***należy wpisać**

..... dnia r.

.....
podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do podpisania oferty zgodnie
z dokumentem rejestrowym/właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy lub
udzielonym pełnomocnictwem

[Handwritten signatures and initials]

Umowa – wzór

W dniu 2018 r. w Warszawie pomiędzy:

**Metro Warszawskie Sp. z o.o., z siedzibą w Warszawie przy ul. Wilczy Dół 5, 02-798 Warszawa
REGON:015314592, NIP: 526-26-73-576, Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział
Gospodarczy, KRS nr 0000146121, kapitał zakładowy 328 917 500,00 zł,
którą reprezentuje:**

1.

2.

zwaną dalej **Zamawiającym**,

a

....., ul., REGON:

NIP:, Sąd Rejonowy KRS:

....., kapitał zakładowy:,-

którą reprezentuje:

1.

2.

zwaną dalej **Wykonawcą**,

na podstawie postępowania przeprowadzonego w trybie przetargu pisemnego na podstawie § 3 ust. 2 lit. a obowiązującego w Metrze Warszawskim Sp. z o.o. *Regulaminu przeprowadzania postępowań o udzielenie zamówień publicznych, których wartość szacunkowa przedmiotu zamówienia przekracza 50 000 złotych netto*, stanowiącego załącznik nr 2 do Zasad organizacji i trybu realizacji zamówień publicznych w Metrze Warszawskim Sp. z o.o. oraz na podstawie przepisów Kodeksu cywilnego, została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest **regeneracja oraz wymiana elektrolitu w bateriach akumulatorów niklowo-kadmowych SAFT SRX 90FR oraz NK-80 lub/i KPL-70P w podziale na zadania***:
 - **zadanie nr 1** - obejmuje regenerację wraz wymianą elektrolitu w bateriach akumulatorów niklowo-kadmowych SAFT SRX 90FR stosowanych w pojazdach Metropolis 98B – w ilości 8 kompletów baterii,
 - **zadanie nr 2** - obejmuje regenerację wraz wymianą elektrolitu w baterii NK-80 lub/i KPL-70P stosowanych w pojazdach serii 81 w zakresie podstawowym w ilości 80 kompletów oraz z zastosowaniem prawa opcji w zakresie:
 - a) regeneracji max. 20 kompletów baterii;
 - b) wymiany max. 300 szt. korków wentylacyjnych;
 - c) wykonania max. 5 szt. baterii trakcyjnych KPL-70P;
 - d) malowania max. 30 szt. ram baterii;
 - e) wymiany max. 300 szt. ogniw.

*do umowy zostanie wpisane zadanie/zadania, na które złożona zostanie najkorzystniejsza oferta

2. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy został określony w Specyfikacji technicznej z załącznikami, stanowiącej załącznik nr 1 do umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z uwzględnieniem wszystkich uwarunkowań wynikających ze Specyfikacji technicznej i jej załączników oraz z niniejszej umowy.
4. Zamawiający przewiduje możliwość zastosowania prawa opcji, o której mowa w art. 34 ust. 5 ustawy Pzp, w przypadku konieczności wykonania prac opcjonalnych określonych jako „Zakres

 Paweł M...

opcjonalny" w zakresie zadania nr 2, opisany w załączniku nr 2 do Specyfikacji technicznej. Prawo opcji jest uprawnieniem Zamawiającego, z którego może, ale nie musi skorzystać w ramach realizacji przedmiotu umowy. W przypadku nieskorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji, Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tego tytułu. *

*przy zawarciu umowy w zakresie zadania nr 1 zapis ust. 4 zostanie usunięty

§ 2

Termin realizacji przedmiotu umowy

1. Przedmiot umowy będzie realizowany:

- w zakresie zadania nr 1 – od dnia podpisania umowy **do dnia 28.12.2018 r.**

Baterie będą przekazywane Wykonawcy w partiach zawierających jedną lub dwie kompletne baterie wraz z łącznikami ogniów w obrębie skrzynki.

Regeneracji jednej partii baterii Wykonawca winien dokonać do 28 dni kalendarzowych, licząc od dnia odbioru baterii z magazynu Zamawiającego.

- w zakresie zadania nr 2 - od dnia podpisania umowy **do dnia 28.12.2018 r.**

Baterie będą przekazywane Wykonawcy w partiach zawierających od jednej do czterech kompletów baterii wraz z nakrętkami i łącznikami ogniów.

*do umowy zostanie wpisany termin zadania, na które złożona zostanie najkorzystniejsza oferta

2. Za termin wykonania danej partii przedmiotu umowy uznaje się datę podpisania przez inspektora Działu Kontroli Technicznej Zamawiającego protokołu odbioru, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik do Specyfikacji technicznej.

§ 3

Sposób realizacji przedmiotu umowy

1. Wykonawca do realizacji przedmiotu umowy użyje materiałów wymienionych w Specyfikacji technicznej.
2. Wykonawca będzie odbierał i dostarczał przedmiot umowy do magazynu Zamawiającego na terenie Stacji Techniczno Postojowej (STP) Kabaty, ul. Wilczy Dół 5, 02-798 Warszawa, od poniedziałku do piątku w godzinach: od 8:00 do 14:00, po uzgodnieniu z osobą nadzorującą wykonanie umowy.
3. Zabezpieczenie przedmiotu umowy do transportu, przed wpływem zmian pogodowych, uszkodzenia mechanicznego, kradzieży itp. należy do Wykonawcy. Wykonawca odpowiada za dostarczony przedmiot umowy do momentu przekazania do rozładunku w siedzibie Zamawiającego.
4. Załadunek i rozładunek baterii na terenie STP Kabaty Zamawiający wykona na koszt własny.
5. Wykonawca zapewni transport na własny koszt.
6. Wykonawca zobowiązany jest ubezpieczyć każdą baterię na czas transportu oraz na czas pozostawiania baterii w jego dyspozycji na kwotę 50 000,00 PLN oraz przekazać Zamawiającemu kopię polisy ubezpieczeniowej przed odbiorem do regeneracji pierwszej partii baterii.
7. Przedmiot umowy zostanie dostarczony w partiach, zgodnie z postanowieniami § 2 ust. 1 umowy.

§ 4

Nadzór

1. Przedstawicielem Zamawiającego odpowiedzialnym za realizację umowy jest tel e-mail:
2. Przedstawicielem Wykonawcy odpowiedzialnym za realizację umowy jest tel e-mail:

§ 5

Wynagrodzenie

w zakresie zadania nr 1 *

1. Wynagrodzenie /cena umowna/ za wykonanie przedmiotu umowy wynosi:

- netto:..... PLN (słownie:),
 - plus podatek VAT% w kwocie PLN (słownie:.....),
 - brutto PLN (słownie:),
- z uwzględnieniem ceny jednostkowej wskazanej w Formularzu cenowym, stanowiącym integralną część oferty.

w zakresie zadania nr 2*

1. Wynagrodzenie /cena umowna/ za wykonanie przedmiotu umowy w **zakresie podstawowym** wynosi:
 - nettozł (słownie złotych:.....)
 - podatek VAT%..... zł (słownie złotych:.....)
 - bruttozł (słownie złotych:.....),
 z uwzględnieniem cen jednostkowych wskazanych w Formularzu cenowym, stanowiącym integralną część oferty.

Wynagrodzenie /cena umowna/ za wykonanie przedmiotu umowy w **zakresie prawa opcji (opcjonalne)** wynosi:

- nettozł (słownie złotych:.....)
 - podatek VAT%..... zł (słownie złotych:.....)
 - bruttozł (słownie złotych:.....),
- z uwzględnieniem cen jednostkowych wskazanych w Formularzu cenowym, stanowiącym integralną część oferty.

W przypadku wyczerpania kwoty, o której mowa powyżej niniejsza umowa wygasa.

W przypadku niewykorzystania przez Zamawiającego całej kwoty w zakresie opcjonalnym, Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia wobec Zamawiającego.

Rozliczenie ewentualnych prac opcjonalnych nastąpi zgodnie z faktycznym wykonaniem według cen wskazanych w Formularzu cenowym, stanowiącym integralną część oferty Wykonawcy.

*do umowy zostanie wpisane wynagrodzenie zadania, na które złożona zostanie najkorzystniejsza oferta

2. Zapłata należności przez Zamawiającego za wykonanie danej partii przedmiotu umowy nastąpi w terminie 30 dni od daty wpływu do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury wraz z podpisanym przez inspektora Działu Kontroli Technicznej protokołem odbioru, przelewem z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.

§ 6

Warunki gwarancji

1. Wykonawca udziela **24 miesięcznej** gwarancji na zregenerowane baterie akumulatorów niklowo – kadmowych, oddzielnie dla każdej odebranej partii akumulatorów.
2. Gwarancja dla danej partii akumulatorów rozpocznie swój bieg z datą podpisania przez inspektora Działu Kontroli Technicznej Zamawiającego protokołu odbioru danej partii baterii akumulatorów.
3. Najpóźniej przed odbiorem każdej z partii baterii akumulatorów, Wykonawca prześle Zamawiającemu karty gwarancyjne.
4. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest w okresie **14 dni** od daty pisemnego zgłoszenia awarii przez Zamawiającego (dopuszcza się zgłoszenie faksem na nr lub poczta elektroniczną na adres:), do usunięcia na własny koszt usterek i wad zregenerowanych baterii.
5. Naprawy gwarancyjne wykonywane będą poza terenem Zamawiającego.
6. W przypadku napraw gwarancyjnych transport zapewnia Wykonawca.

§ 7

Odstąpienie od umowy i rozwiązanie umowy bez wypowiedzenia

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie całości lub części przedmiotu umowy nie będzie leżało w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający będzie mógł odstąpić od



- całości lub części przedmiotu umowy, których dotyczą w/w okoliczności, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku rażącego naruszenia postanowień umowy przez Wykonawcę, w szczególności poprzez powtarzające się nieprawidłowości w wykonaniu przedmiotu umowy, Zamawiający może odstąpić od całości lub części umowy w terminie 14 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
 3. Zamawiający może rozwiązać umowę bez wypowiedzenia, gdy Wykonawca dopuszcza się opóźnień przekraczających 14 dni w stosunku do terminów określonych w umowie w § 2 ust. 1.
 4. W przypadkach, o których mowa w ust. 1, 2 i 3, Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

§ 8

Kary umowne

1. W razie opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy lub opóźnienia w usunięciu wad przedmiotu umowy, Zamawiającemu należą się następujące kary umowne:
 - 1) za opóźnienie w wykonaniu regeneracji jednej partii przedmiotu umowy - w wysokości 0,3% wartości opóźnionej partii brutto wyliczonej zgodnie z ceną określoną w Formularzu cenowym, za każdy dzień opóźnienia do dnia faktycznego odbioru, nie więcej jednak niż 10 % wartości brutto przedmiotu umowy;
 - 2) za opóźnienie w usunięciu wady w okresie gwarancji – w wysokości 0,3% wartości partii, której dotyczy opóźnienie w usunięciu wady, wyliczonej zgodnie z ceną określoną w Formularzu cenowym, za każdy dzień opóźnienia w usunięciu wady do dnia faktycznego odbioru, nie więcej jednak niż 10% wartości brutto przedmiotu umowy;
 - 3) za odstąpienie od umowy lub rozwiązanie umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% wartości brutto przedmiotu umowy.
2. Zamawiający może naliczyć karę umowną z tytułu rozwiązania umowy bez wypowiedzenia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % wartości niezrealizowanej umowy brutto, w następstwie rozwiązania umowy bez wypowiedzenia.
3. Łączna wartość kar z tytułu opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy nie może przekroczyć 20 % wartości brutto przedmiotu umowy.
4. Zapłata kar umownych nie wyłącza prawa do odszkodowania na zasadach ogólnych za poniesioną szkodę. Zamawiający ma prawo do kumulacji kar z różnych tytułów.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych, o których mowa w niniejszym paragrafie, z wynagrodzenia przysługującego mu za wykonanie przedmiotu umowy.

§ 9

Postanowienia końcowe

1. Sprawy sporne rozpatrywać będzie sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. Zmiana treści umowy wymaga formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
3. W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego
4. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.
5. Integralną część umowy stanowią załączniki:

Załącznik nr 1 - Specyfikacja techniczna wraz z załącznikami.

Załącznik nr 2 - Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami z dnia.....2018 r.

Zamawiający

Wykonawca